

**Facultatea de Medicină Dentară**

**Departamentul III**

**Clinica universitară Odontoterapie-Endodonție**

**Asistent universitar, pozitia 23**

## **TEMATICA PROBA SCRISA**

1. Anatomia si morfologia complexa a sistemului endodontic. Cavitata de acces in endodontie.
2. Pulpa dintelui. Inflamati pulpara acuta si cronica.
3. Necroza pulpara simpla si complicata. Anatomia si histologia spatiului periapical. Relatia dintre endodontiu si parodontiu
4. Parodontitele apicale acute si cronice. Definitie, clasificare, simptomatologie, diagnostic pozitiv si diferential
5. Etiologia inflamatiei si necrozei pulpare. Rolul factorilor microbieni in declansarea bolilor pulpare si periapicale.
6. Tratamentul dintilor cu inflamatie sau necroza pulpara si al parodontitelor apicale. Rolul curatarii spatiului endodontic in vindecarea leziunilor periapicale
7. Tehnici de preparare a canalului radicular in tratamentul dintilor cu pulpa vitala sau devitala
8. Protocoale de irigare pe dinti cu pulpa vitala si necrotica. Medicatia interimara cu hidroxid de calciu in endodontie.
9. Tehnici de obturare la cald: compactarea verticala clasica, compactarea prin tehnica unde continue, compactarea termomecanica, obturarea cu gutaperca pe suport
10. Tratamentul dintilor cu foramene apicale largi. Apexificarea. ProRoot MTA. Proprietati, compozitie, utilizare. Reparatia perforatiilor radiculare.
11. Reconstituirea dintilor devitali. Dispozitive de fibra de sticla. Adeziunea la dentina canalului radicular. Materiale de cimentare. Conceptul de dinte restaurabil
12. Retratamentul endodontic pe cale ortograda. Principii, indicatii, instrumentar, tehnici.
13. Discromii de origine endodontica. Cauze, agenti de albire, tehnici utilizate.
14. Traumatisme dentare-diagnostic, tratament de urgenta.
15. Tehnici moderne de preparare a canalului radicular cu sisteme mecanice din aliaje de nichel-titan (Sistemul ProTaper Gold, sistemul Reciproc blue, sistemul WaveOne Gold).
16. Tehnici moderne de negociere a canalului radicular cu sisteme mecanice din aliaje de nichel-titan (Sistemul PathFile, sistemul ProGlider, sistemul WaveOne Gold Glider, sistemul R-pilot).

## **Bibliografie:**

1. Endodontie. Cursul disciplinei pdf
2. Luminita Nica- Obturati endodontica, Editura Eurostampa, 2011
3. Luminita Nica-Atlas de instrumente endodontice rotative, Editura Victor Babes, Timisoara, 2018
4. Cohen's-Pathways of the Pulp, 12th Edition, Mosby, 2016
5. Castellucci A-Endodontics, vol 1,2, 3, IlTridente, Firenze, 2006

## **TEMATICA PROBA ORALĂ. PREZENTARE DE CAZ CLINIC**

1. Examinarea clinică a pacientului în endodonție
2. Diagnosticul bolilor pulpare și periapicale.
3. Indicația de tratament pe cale ortogradă
4. Modalități terapeutice de realizare a unui tratament endodontic modern
5. Examinarea radiologică în endodonție
6. Planul de tratament endodontic la pacienții cu patologie pulpară și periapicală
7. Indicația de retratament endodontic la dinții cu leziuni de origine endodontică
8. Indicația de restaurare a dinților tratați endodontic.
9. Evaluarea restaurabilității unui dinte. Conceptul de ferrule effect
10. Modalități de realizare a unui retratament pe cale ortogradă

### **Bibliografie**

1. Endodontie. Cursul disciplinei pdf
2. Luminita Nica- Obturatie endodontica, Editura Eurostampa, 2011
3. Luminita Nica-Atlas de instrumente endodontice rotative, Editura Victor Babes, Timisoara, 2018
4. Cohen's-Pathways of the Pulp, 12th Edition, Mosby, 2016
5. Castellucci A-Endodontics, vol 1,2, 3, IlTridente, Firenze, 2006